

целям и задачам ЮНЕСКО, т.к. направлена на сохранение и использование культурно-исторического наследия региона, являющегося частью всемирно-исторического наследия.

Музею-заповеднику 155 лет. Основная тема его научных исследований и экспозиций — раскрытие истории становления и развития горнозаводского дела на Среднем Урале и культуры его горнозаводского населения через материальную культуру. Это первый в России музей-завод. Историческая ценность памятников культуры и индустриального наследия и фондовых коллекций музея-заповедника высоко оценены участниками международной конференции по сохранению индустриального наследия (TICSIH).

Указом президента Российской Федерации музей-заповедник отнесен к памятникам истории и культуры федерального значения.

Культурно-историческое наследие — основа научно-просветительной работы музея.

Одно из направлений деятельности музея — это экологическое образование населения. Лекции, экскурсии, выставки, экспозиции по вопросам окружающей среды, разработка проекта индустриально-ландшафтного парка — вот далеко не полный перечень вопросов, которыми заняты работники музея.

Цель создания парка — сохранение памятников индустриального наследия, воссоздание природного ландшафта в охранно-исторической зоне, организация культурного досуга.

Впервые у нас на Урале решение этих проблем органически совмещается в одной программе, которая по решению главы Администрации и по заданию музея разрабатывается институтом «Тагилгражданпроект». Ее реализация позволит не только обеспечить сохранение памятников истории и техники, но и воссоздать природный ландшафт на территории в 300 гектаров. Таким образом, в центре города появится обширная музейно-парковая зона с широким диапазоном культурных развлечений, спортивных и учебно-образовательных занятий.

В.Н. ЧУКАНОВ
Екатеринбург

УРАЛ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ

Биосфера, многокомпонентная взаимосвязанная система, как и любая сложная система стремится под действием

возмущающих факторов прийти в состояние устойчивого равновесия, которое в отличие от большинства физических систем является динамическим. Если возмущение не выходит за рамки допустимого, то система возвращается в исходное состояние.

Геополитическое значение Урала состоит в том, что возмущающее действие на биосферу существенно выходит за региональные рамки, и мало найдется в мире регионов, которые могут поспорить в этом плане с Уралом.

За три столетия экстенсивного освоения минеральных и других ресурсов на Урале сформировалась геотехносфера, распространяющая свое влияние далеко за пределы региона. Как ни в одном другом регионе здесь сосредоточены предприятия, оказывающие наиболее негативное воздействие на окружающую среду. Среди них мощный горно-металлургический комплекс, предприятия химической и атомной промышленности и др. Площади нарушенных и занятых под отвалы земель сравнимы с территориями малых стран Европы. На долю Урала приходится 15 % сточных вод СНГ, что в значительной мере предопределяет состояние Волжского и Обского речных бассейнов.

На Урале сформировались очаги сверхнакоплений промышленных отходов, которые представляют серьезную экологическую опасность. Например, отходы радиохимического производства общей интенсивностью более 1 млрд Кюри, из которых 120 млн Кюри приходятся на открытые природные среды, гидрографически связанные с речной системой Обского бассейна.

По выбросам в атмосферу Урал занимает первое место в стране. Только одно из глобальных последствий этого — существенный вклад в аэрозольное загрязнение атмосферы Арктики (арктическая дымка), явление, появившееся в начале 70-х годов и ведущее к климатическим изменениям не только Арктики.

Одна из глобальных экологических проблем, решение которой не терпит отлагательства, состоит в том, чтобы построить «карту» величины или степени воздействия всех регионов мира на биосферу, выделить приоритетные регионы и разработать рекомендации по их экологической нейтрализации. Целесообразно решение этой проблемы начать с таких регионов, как Урал, в силу их экологического геополитического значения. Задача общественности, в том числе работающей по программам ЮНЕСКО, всячески способствовать этому.